

UBBP01

Technical Datasheet



Features

- Common sizes
- Thin
- High energy density
- Wide operating temperature range
- Lightweight
- Can be assembled into packs

Applications

- Portable electronics
- Medical equipment
- Tracking applications

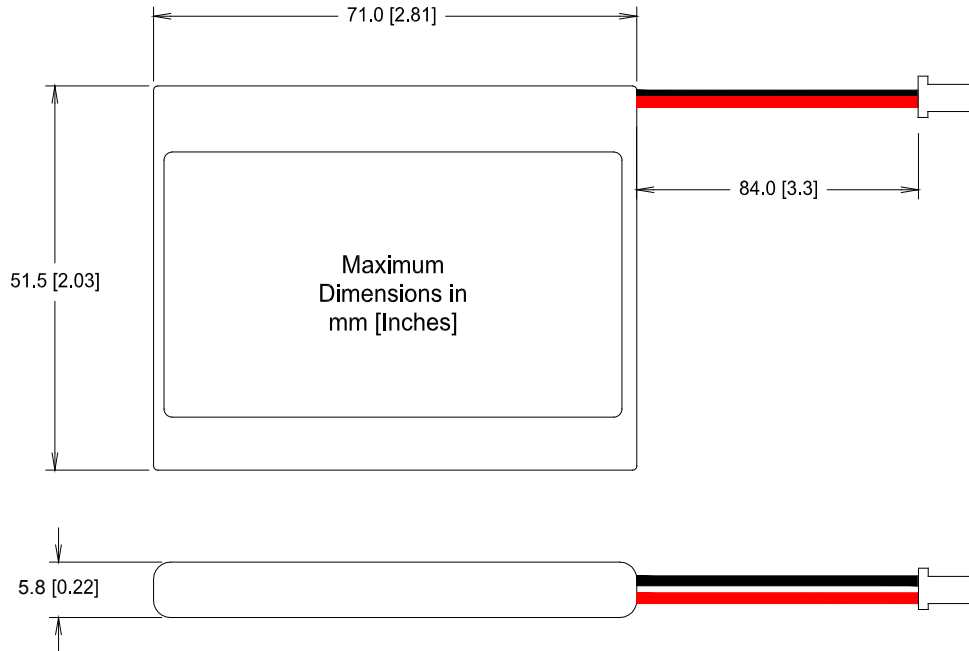
Optional Accessories

- UCH0036-S: Wall Wart charger (U.S.)
- UCH0036-I: Wall Wart charger (International)

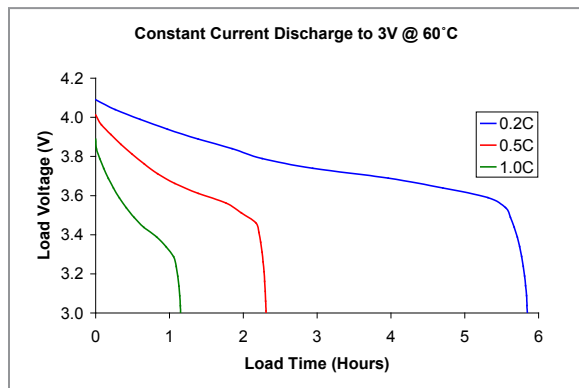
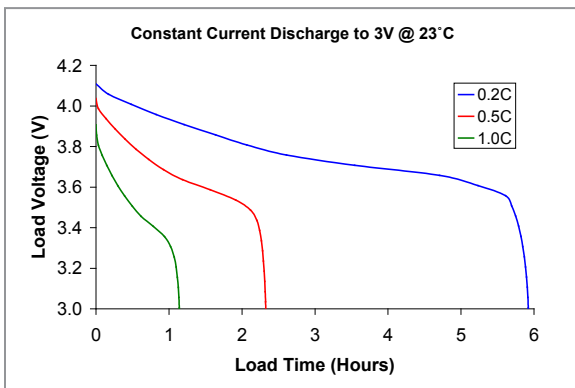
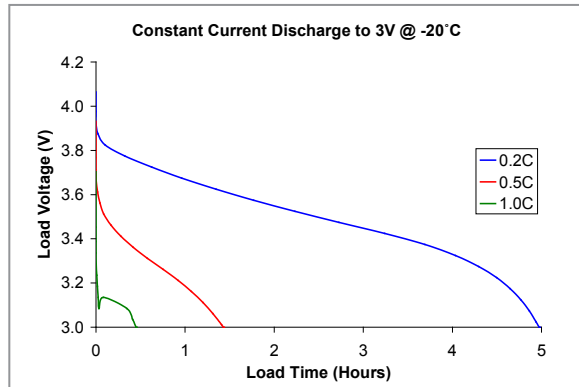
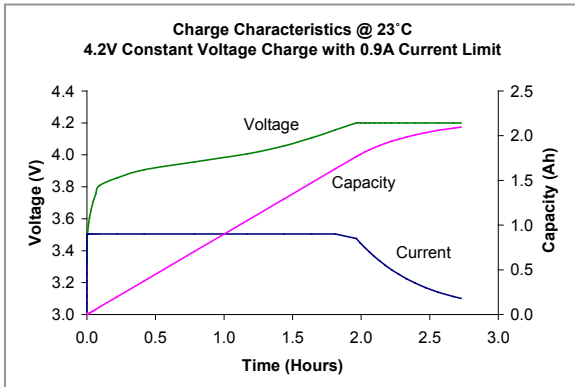
Technical Specifications

Part No.	UBBP01
Voltage Range	3.0 to 4.2V
Average Voltage	3.7V
Capacity	1.8Ah @ C/5 Rate @ 23°C±2°C
Max. Discharge	1.8A continuous
PTC	Rated for 2.1A Hold Current @ 25°C
Energy	6.7Wh
Energy Density	146Wh/kg, 317Wh/l
Weight	46g
Cycle Life	> 500 cycles @ C/5 to 80% of initial capacity
Memory	No Memory Effect
Operating Temperature	-20°C to 60°C
Storage Temperature	-20°C to 45°C
Self-Discharge	< 10% per month
Exterior/Housing	PVC Shrink Wrap
Terminals/Connector	24 AWG Wire with: JST Connector PHR02: Red (+), Black (-) Contact for housing is JST SPH-002T-P0.5
Safety	UL Recognized Component IEC62133 Certified Material Safety Datasheet - MSDS041 Safety Guide UBM-5112
CB ID	DK-25033-UL
Transportation	Excepted from regulations for packages with gross mass of 10kg or less (see note)
Protection	Over Voltage Limit: 4.275±0.03V Under Voltage Limit: 2.3±0.03V Over Current Protection: 1.8 - 3.0A
Charging	Recommended charge rate is 900mA to 4.2V in a temperature range of 0°C to 45°C. Hold at 4.2V until current declines to 180mA. Maximum charge rate is 1.8A @ 20°C±5°C.
Storage	Store at 50% capacity. Every 4-6 months, cycle (full charge / full discharge) and charge the battery back to 50% before placing it back into storage.
Warning	To prevent injury or burns, do not disassemble, crush, short circuit, overheat or dispose of in fire.
Note	A complete description of transportation regulations, lithium weights and transportation classifications is available on the Ultralife website.

Dimensions



Performance Graphs





Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.